

Модем и сеть

переносные компьютеры hp

Номер документа: 316748-252

Февраль 2003

В данном руководстве содержатся сведения по подсоединению модемного и сетевого кабелей к переносному компьютеру, а также инструкции по использованию модема во время зарубежных поездок.

Модем и сеть
Первая редакция. Февраль 2003

Номер документа: 316748-252

Содержание

1

Использование внутреннего модема

Данный переносной компьютер оснащен внутренним модемом, телефонным гнездом RJ–11 и модемным кабелем. Кроме того, на компьютер предустановлены драйверы модема.

Подсоединение модемного кабеля

Использование кабеля RJ-11

Кабель модема может быть снабжен устройством подавления помех, защищающим от теле– и радиопомех. Кабель модема должен быть подсоединен к аналоговой телефонной линии.



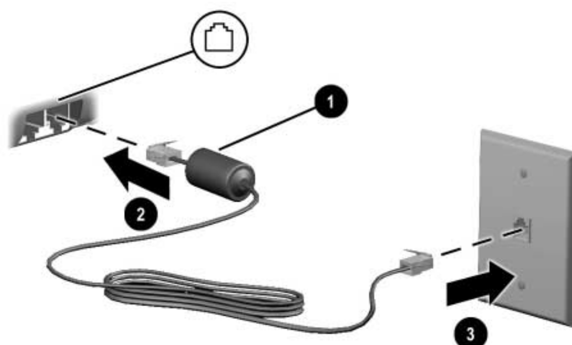
ОСТОРОЖНО! Разъемы линий цифровых мини-АТС могут быть похожими на аналоговые телефонные разъемы, однако они не совместимы с данным модемом.

1. Если кабель модема снабжен устройством подавления помех ❶, подсоедините кабель к переносному компьютеру тем концом, на котором расположено это устройство.
2. Подсоедините кабель к телефонному гнезду RJ–11 ❷ переносного компьютера.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Во избежание поражения электрическим током, возгорания или повреждения оборудования не вставляйте телефонный кабель в гнездо RJ-45.

3. Подсоедините модемный кабель к телефонной розетке RJ–11 (❸).



Подсоединение модема к гнезду RJ-11



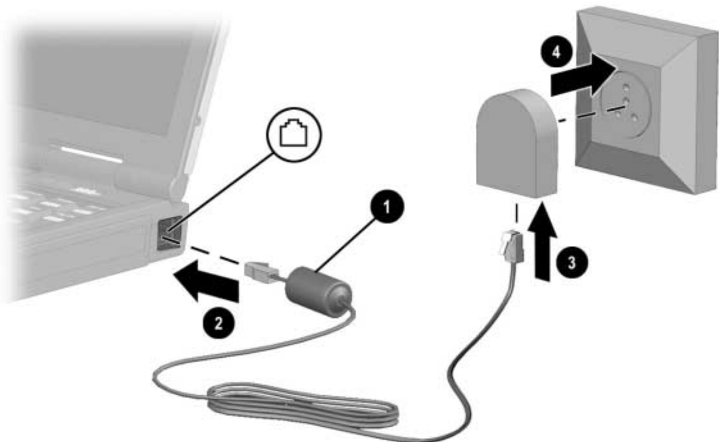
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Чтобы снизить риск поражения электрическим током, перед открытием корпуса переносного компьютера всегда отсоединяйте кабель модема от телефонной линии.

Использование адаптера модема для конкретной страны

Программное обеспечение внутреннего модема поддерживает различные региональные стандарты, но в разных странах используются разные телефонные разъемы. Для использования модема и кабеля RJ–11 за пределами страны, в которой был приобретен переносной компьютер, необходимо приобрести адаптер модема для конкретной страны и указать свое местоположение в свойствах набора номера.

Чтобы подсоединить модем к аналоговой телефонной линии, не имеющей телефонного разъема RJ–11, выполните следующие действия:

1. Если модемный кабель снабжен устройством подавления помех ❶, подсоедините кабель к переносному компьютеру тем концом, на котором расположено это устройство.
2. Подсоедините модемный кабель к телефонному гнезду RJ–11 ❷ переносного компьютера.
3. Подсоедините модемный кабель ❸ к адаптеру модема для конкретной страны.
4. Подсоедините к телефонной розетке ❹ адаптер модема для конкретной страны.



Подсоединение модема через адаптер для конкретной страны

Просмотр названия выбранной страны

Чтобы выяснить, какая страна выбрана в параметрах модема, выполните следующие действия.

В Windows 2000 Professional:

1. Нажмите кнопку «Пуск», а затем выберите команды «Настройка» и «Панель управления».
2. Выберите значок «Язык и стандарты».
3. Название страны отображается в группе «Параметры настройки для текущего пользователя» в поле «Язык (местоположение)».

В Windows XP Home и Windows XP Professional:

1. Нажмите кнопку «Пуск» и выберите команду «Панель управления».
2. Выберите значок «Язык и региональные стандарты».
3. Текущее местоположение отображается в поле «Местоположение».

Добавление новых местоположений во время поездки

Внутренний модем настроен в соответствии со стандартами той страны, в которой был приобретен данный переносной компьютер. При поездках в другие страны можно добавлять новые конфигурации местоположений, соответствующие стандартам этих стран.



ОСТОРОЖНО! Не удаляйте текущие региональные параметры модема. Чтобы подготовить модем для использования в других странах, сохранив конфигурацию для своей страны, добавьте новые конфигурации для каждого местоположения, в котором будет использоваться модем.

Раскрывающиеся списки, описываемые ниже, могут содержать страны, не поддерживаемые модемом. Если не будет выбрана поддерживаемая страна, по умолчанию выбирается США или Великобритания.



ОСТОРОЖНО! Если страна выбрана неправильно, режим функционирования модема может противоречить требованиям местных стандартов, установленных для телекоммуникационного оборудования. В этом случае нормальная работа устройства также не гарантируется.

Чтобы добавить новое местоположение, выполните следующие действия.

В Windows 2000 Professional:

1. Нажмите кнопку «Пуск», а затем выберите команды «Настройка» и «Панель управления».
2. Выберите значок «Телефон и модем» и нажмите кнопку «Создать».
3. Задайте название местоположения (дом, работа и т. п.).
4. Выберите страну или регион из раскрывающегося списка.
5. Два раза нажмите кнопку OK.

В Windows XP Home и Windows XP Professional:

1. Нажмите кнопку «Пуск» и выберите команду «Панель управления».
2. Выберите значок «Сеть и подключения к Интернету».
3. Щелкните ссылку «Телефон и модем» (в левой области окна) и откройте вкладку «Набор номера».
4. Нажмите кнопку «Создать» и задайте название местоположения (дом, работа и т. п.).
5. Выберите страну или регион из раскрывающегося списка.
6. Два раза нажмите кнопку OK.

Устранение неполадок при подсоединении в различных странах

Если при попытке установить связь по модему за пределами своей страны возникают трудности, попробуйте воспользоваться следующими советами.

- **Проверьте тип телефонной линии**

  Модем должен подсоединяться к аналоговой (не цифровой) телефонной линии. Линия, указанная как линия мини–АТС (PBX), обычно является цифровой. Телефонная линия передачи данных, линия факсимильной связи, модемная линия или стандартная телефонная линия обычно является аналоговой линией связи.

- **Определите используемый тип набора номера (импульсный или тональный)**

  Наберите несколько цифр номера и прослушайте сигнал. Это будут щелчки (импульсный набор) или тональные звуки. Затем выполните следующие действия.

  В Windows 2000 Professional:

  1. Нажмите кнопку «Пуск», а затем выберите команды «Настройка» и «Панель управления».
  2. Выберите значок «Телефон и модем».
  3. Выберите местоположение, нажмите кнопку «Изменить» и выберите тоновый или импульсный тип набора номера.
  4. Два раза нажмите кнопку OK.

В Windows XP Home и Windows XP Professional:

1. Нажмите кнопку «Пуск» и выберите команду «Панель управления».
2. Выберите значок «Сеть и подключения к Интернету», а затем щелкните ссылку «Телефон и модем» в левой области окна.
3. Откройте вкладку «Набор номера».
4. Выберите местоположение.
5. Нажмите кнопку «Изменить» и выберите тоновый или импульсный тип набора номера.
6. Два раза нажмите кнопку ОК.

■ **Проверьте набираемый номер и ответ модема, с которым устанавливается связь**

Наберите номер телефона, дождитесь ответа модема и положите трубку.

■ **Отключите определение модемом тональных сигналов телефонной станции**

При получении модемом неизвестного тонального сигнала связь не устанавливается и выдается сообщение об отсутствии сигнала на линии. Чтобы отключить определение сигналов станции перед выполнением набора номера, выполните следующие действия.

В Windows 2000 Professional:

1. Нажмите кнопку «Пуск», а затем выберите команды «Настройка» и «Панель управления».
2. Выберите значок «Телефон и модем» и откройте вкладку «Модем».
3. Выберите используемый модем.
4. Нажмите кнопку «Свойства» и откройте вкладку «Общие».

5. Снимите флажок «Дождаться гудка в линии».
6. Если после снятия этого флажка по–прежнему выводится сообщение об отсутствии сигнала на линии («No Dial Tone»), выполните следующие действия.
   a. Нажмите кнопку «Пуск», затем выберите команды «Настройка», «Панель управления», «Телефон и модем».
   b. Откройте вкладку «Набор номера».
   c. В списке «Расположение» выберите расположение, из которого выполняется вызов.
   d. Нажмите кнопку «Изменить».
   e. Выберите новую страну из раскрывающегося списка.
   f. Нажмите кнопку «Применить», а затем — кнопку OK.
   g. Откройте вкладку «Модем».
   h. Выберите используемый модем.
   i. Нажмите кнопку «Свойства» и откройте вкладку «Общие».
   j. Снимите флажок «Дождаться гудка в линии».

В Windows XP Home и Windows XP Professional:

1. Нажмите кнопку «Пуск», выберите команду «Панель управления» и щелкните значок «Сеть и подключения к Интернету».
2. Щелкните ссылку «Телефон и модем» (в левой области окна) и откройте вкладку «Модем».
3. Выберите используемый модем, нажмите кнопку «Свойства» и откройте вкладку «Модем».
4. Снимите флажок «Дождаться гудка в линии».

5. Если после снятия этого флажка по–прежнему выводится сообщение об отсутствии сигнала на линии («No Dial Tone»), выполните следующие действия.
   a. Нажмите кнопку «Пуск», выберите команду «Панель управления» и щелкните значок «Сеть и подключения к Интернету».
   b. Щелкните ссылку «Телефон и модем» (в левой области окна).
   c. Откройте вкладку «Набор номера».
   d. Выберите местоположение и нажмите кнопку «Изменить».
   e. Выберите новую страну из раскрывающегося списка.
   f. Нажмите кнопку «Применить», а затем — кнопку OK.
   g. Откройте вкладку «Модем».
   h. Выберите используемый модем и нажмите кнопку «Свойства».
   i. Снимите флажок «Дождаться гудка в линии».

Доступ к предустановленному программному обеспечению для связи

Чтобы воспользоваться стандартным программным обеспечением для эмуляции терминала и передачи данных, выполните следующие действия.

В Windows 2000 Professional:

1. Нажмите кнопку «Пуск», а затем последовательно выберите команды «Программы», «Стандартные» и «Связь».
2. Выберите нужную программу эмуляции терминала или мастер подключения к Интернету.

В Windows XP Home или Windows XP Professional:

1. Нажмите кнопку «Пуск», а затем последовательно выберите команды «Все программы», «Стандартные» и «Связь».
2. Выберите нужную факс–программу, программу эмуляции терминала или мастер подключения к Интернету.

2

Подсоединение к сети

Данный переносной компьютер имеет сетевой разъем RJ–45, внутреннюю сетевую плату NIC, предварительно установленные сетевые драйверы, а также может поставляться с сетевым кабелем.



Поскольку для работы в сети требуется подключение к доменам, использование сети в операционной системе Windows XP Home Edition не предусмотрено.

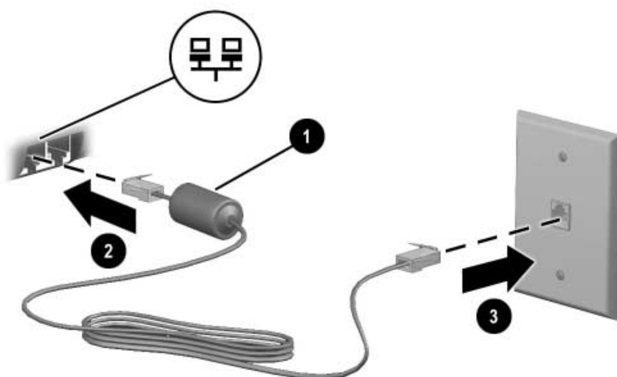


Если компьютер подсоединен к сети, перед изменением сетевых параметров может потребоваться согласование с сетевым администратором.

Подсоединение сетевого кабеля

Сетевой кабель, имеющий на обоих концах 8–контактные разъемы RJ–45, может быть снабжен устройством подавления радиопомех, защищающим от теле– и радиопомех.

1. При подсоединении направьте конец сетевого кабеля с устройством подавления помех ❶ в сторону гнезда RJ–45 переносного компьютера.
2. Подсоедините сетевой кабель к гнезду RJ–45 ❷ переносного компьютера.
3. Другой конец кабеля подсоедините к сетевому гнезду RJ–45 ❸.
4. Включите или перезагрузите переносной компьютер.



Подсоединение сетевого кабеля